

# ТОВ «2ГІС»

49008, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ РОБОЧА, будинок 152, секція 5

## Рецензія

зовнішнього стейкхолдера

на освітньо-професійну програму «Інформаційні системи та технології»  
підготовки здобувачів вищої освіти магістерського рівня за спеціальністю  
126 «Інформаційні системи та технології»

На тлі протікання багатокomпонентних процесів цифровізації та цифрової трансформації підготовка магістра відповідного рівня постійно ускладнюється. З одного боку розвиваються інформаційні системи, які залежать від: а) людських ресурсів (кінцевих користувачів і ІС фахівців); б) апаратних засобів (hardware); в) програмного забезпечення (програм і процедур) (software); г) даних (дані і знання); д) мережових компонентів (засобів зв'язку і мережевої підтримки) (networks). Безперервно збільшується кількість інформаційних технологій взагалі, разом з розвитком, так званих, наскрізних технологій, визначених як ключові науково-технічні напрями, які надають найбільш істотний вплив на розвиток світових ринків. Поточним часом, до наскрізних відносяться ті технології, які одночасно охоплюють кілька трендів або галузей і включають технології: великих даних, нейротехнології і штучного інтелекту, систем розподіленого реєстру (blockchain), квантові технології, промисловий інтернет, компоненти робототехніки і сенсорики, технології бездротового зв'язку, а також віртуальної і доповненої реальностей.

Метою освітньо-професійної програми (ОПП) «Інформаційні системи та технології» є здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок із побудови сучасних інформаційних систем на основі сучасних, цифрових, наскрізних, інформаційних технологій, загальних засад методології професійної діяльності та інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання професійних завдань із проектування конвергентних інформаційних систем та цифрових платформ.

Особливістю ОПП «Інформаційні системи та технології» є застосування нових програмних та апаратних інструментів, методик і технологій в галузі проектування та розроблення інформаційних систем і, у тому числі, в економіці, використанні та впровадженні засобів штучного інтелекту в системах підтримки прийняття рішень, інтелектуальних системах і їх компонентів, зокрема, інтелектуального аналізу даних, баз даних і знань, природномовних інтерфейсів, використанні гіпертекстових технологій, когнітивної графіки, технології криптоекономіки та блокчейн, інтернет-речей, хмарних технологій для створення корпоративних інформаційно-технологічних платформ.

Освітньо-професійна програма регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу. Освітню програму складено логічно, у ній визначені цілі, завдання, зміст, а також місце в структурі освітньої програми і компетенції, що формуються в результаті освоєння

відповідних навчальних дисциплін. Всі дисципліни навчального плану, які наведені в ОПП, достатньо повно відображають сучасні і актуальні напрями розвитку у галузі розвитку та застосування інформаційних систем та глобального комп'ютерингу.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю «Інформаційні системи та технології» повністю відповідає завданням ОПП і відображає системний підхід до вивчення відповідних дисциплін навчального циклу.

З погляду на послідовність вивчення дисциплін, структуру плану та графіка навчального процесу, переліку та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін, можна зробити висновки, що всі компоненти документів відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Інформаційні системи та технології».

В якості побажання та враховуючи посади потенційних майбутніх випускників зазначеної ОПП, слід зазначити, що бажано б додати дисципліни, що забезпечать формування компетенції здобувачів на напрямках розвитку конвергенції інформаційних систем та використання технологій DevOps.

На основі розгляду розробленої ОПП можна зробити висновок, що вона має достатньо високий рівень забезпеченості навчально-методичною документацією і відповідними ресурсами для організації проведення освітнього процесу і цю програму, безумовно, можна рекомендувати до використання для підготовки студентів магістерського рівня за спеціальністю «Інформаційні системи та технології».

*Директор*  
(посада)

17.12.2019



*Демченко Б. В.*  
(П.І.Б.)